

### 附件 3、專題演講

| 日期       | DAY1<br>8/21(三)                                                                                              | DAY2<br>8/22(四)                                                                                                                                     | DAY3<br>8/23(五)                                                                                                                                      | DAY4<br>8/24(六)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主題<br>專案 | 開幕/智慧製造                                                                                                      | 工控資安實務分享會                                                                                                                                           | 感測器技術研發                                                                                                                                              | AI人機協作機器人技術開發                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 新產品新技術發表會<br>二館1樓/Q1024                                                                   |
| 上午       | 10:30-11:30<br>大會開幕典禮<br>貴賓參觀展場                                                                              | 11:00-11:30<br>保護工業控制系統：<br>IEC 62443帶來的資安魔法<br>國立臺灣科技大學<br>李維楨教授                                                                                   | 11:00-11:30<br>高精密度測IC應用介紹<br>佳銓國際股份有限公司<br>廖克凡 副總經理                                                                                                 | 10:00-10:30<br>生成式AI：<br>智慧機械的創新推動力<br>國立彰化師範大學工學院<br>賴永齡院長                                                                                                                                                                                                                                                            | 10:40-11:00<br>國內氣體感測器發展<br>現況與應用<br>國研院台灣儀器科技研究中心<br>感測與光譜影像技術發展組<br>蕭文澤 組長<br>林奕成 助理研究員 |
|          | 11:30-11:50<br>國科會智慧機械科技創新館<br>開幕式<br>11:50-12:30<br>國科會智慧機械科技創新館<br>貴賓參觀亮點成果                                | 11:30-12:00<br>智慧製造中的資安技術漫談：<br>技術與解決<br>國立中正大學<br>姚賓騰教授                                                                                            |                                                                                                                                                      | 11:00-12:00<br>生成式AI的未來：<br>應用實例與趨勢展望<br>國立虎尾科技大學<br>楊達立教授                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| 下午       | 14:30-15:00<br>工具機數位與綠色轉型趨勢<br>工業技術研究院智慧機械技術組<br>鄭志平 副組長<br>15:00-15:30<br>智慧工廠AI應用<br>佳研智聯股份有限公司<br>羅佐良 總經理 | 14:30-15:00<br>工業控制資安管理策略：<br>資產全生命週期管理模式<br>TXone睿控網安股份有限公司<br>廖宜岑 資深技術經理<br>15:00-15:30<br>由網路韌性法規(CRA)<br>探討資安需求<br>中華資安國際股份有限公司<br>林仁鈞 資深前瞻資安顧問 | 14:30-15:00<br>化被動為主動的<br>智慧微塵感測器開發<br>國研院台灣儀器科技研究中心<br>感測與光譜影像技術發展組<br>蕭文澤 組長<br>15:00-15:30<br>氣體感測器的奇妙旅程：<br>探尋空氣中的秘密<br>國研院台灣儀器科技研究中心<br>施至柔 研究員 | 13:00-13:20<br>發展高動態阻抗反應之<br>協作型機器人於人機智慧合作<br>國立成功大學藍兆杰教授<br>13:20-13:40<br>人機合作雙手智慧機器人<br>於去毛邊加工之應用<br>國立清華大學張禎元教授<br>13:40-14:00<br>應用高精全場立體視覺暨異質感測<br>融合於人員姿態預測及機械手臂路<br>徑規劃之5G-AI人機共工技術<br>國立臺北科技大學張敬源教授<br>14:00-14:20<br>從AI發展看<br>機器人自動化拋光的機會<br>國立陽明交通大學林顯易教授<br>14:20-14:40<br>生成式AI輔助之手術機器人系統<br>國立臺灣大學顏炳郎教授 |                                                                                           |